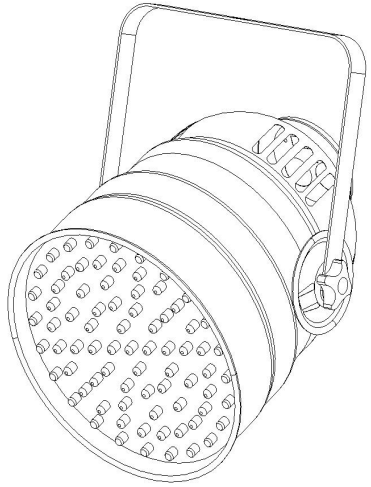
FactorLED

MANUAL DE USUARIO
USER MANUAL



Par 56 Plata 151 led (FL-LED56P)
Par 56 Polish 151 led (FL-LED56P)

Par 56 Negro 151 led (FL-LED56N)
Par 56 Black 151 led (FL-LED56N)

Lea atentamente este manual antes de utilizar el aparato
Read kindly this user manual before using the machine

PAR 56 LED

CAUTION

Keep this device away from rain and moisture.
Unplug main lead before opening the housing!

For your own safety , please read this user manual carefully before you initially start-up.
Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- be qualified
- Follow the instruction of this manual
- Consider this manual to be part of the total product
- Keep this manual for the entire service life of the product
- Pass this manual on to every further owner or user of the product
- Download the latest version of the user manual from the internet

INSTRUCTION

Thank you for having chosen a Par 56 LED-D . If you follow the instruction given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for long period of time
Unpack your Par 56LED-D
Before you initially start up, please make sure that there is no damage cause by transportation. Should there is any, consult your dealer and do not use the device.

SAFETY INSTRUCTION

Be careful with your operation. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instruction and warning notes written in this manual.

Important:
Damages cause by the disregard of this user manuals are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defect or problem.

If the device has expose has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device . Leave the device switch off until it reach room temperature.
Please make sure that there are no obvious transport damage. Should you notice any damage on the A/C connection cable or on the casing. Do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

This device falls under protection class 1. The power plug must only be plugged into a protection class 1outlet. The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. Wrong voltage or power outlets can lead to the destruction of the device and to mortal electric shock.
Always plug in power plug last. The power plug must always be inserted without force. Make sure that the plug is tightly connected with the outlet.

Never let the power cord come into contact with other cables! Handle the power cord and all connection with the mains with particular caution! Never touch them with wet hands, as this could lead to mortal electric shock.

Never modify, bend, strain mechanically, put pressure on ,pull or heat up the power cord. Never operate next to source of heat or cold. Disregard can lead to power cord damages, fire or mortal electric shock.

The cable insert or female part in the device must never be strained. There must be sufficient cable to the device otherwise, the cable may be damages which may lead to mortal damage.
Make sure that the power cord is never crimped or damage by sharp edges. Check the device and the power cord from time to time.

If extension cord are use, make sure that the core diameter is sufficient for the required power consumption of the device. All warning concerning the power cords are also valid for possible extension cords.

Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power cord. Otherwise, the cable or plug can be damaged leading to mortal electrical shock. If power plug or power switch is not accessible, the device must be disconnected via mains.

If the power plug or the device is dusty, the device must be taken out of operation, disconnect nd then be cleaned with a dry cloth. Dust can reduce the insulation witch may lead to mortal electrical shock. More severe dirt in and at the device should be removed by a specialist.

There must never enter any liquid into outlets, extension cords or any holes in the housing of the device. If you suppose that also a minimal amount of liquid may enter the device, it must immediately be disconnected. This is also valid, if the device was expose to high humidity. Also if the device is still running, the device must be checked by a specialist if liquid has reduce any insulation. Reduce insulation san cause mortal electrical shock.

There must never be any object entering into the device. This is especially metal parts. If any metal parts like staple or coarse metal chips enter into the device must be taken out of operation and disconnected immediately. Malfunction or short circuit cause by metal parts may cause mortal injuries.

During initial start up some smoke or smell may arise. This is normal process and does necessarily means that the device is defective.

HEALTH HAZARD!
Never look directly into the light source, as sensitive person may suffer an epileptic shock (especially meant for epileptics).

Keep away Children and armature!
Never leave this device running un attended.

OPERATING DETERMINATIONS

This device is a lighting effect for creating decorative effects. This product is only allowed to be operated with an alternating voltage of 230V,50/60Hz and was designed for indoor use only.

This device is designed for professional use e.g. on stage in discotheques, theatres etc.

Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for long time without defects.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

When choosing the installation-spot please make sure that the device is not expose to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cable lying around. You endanger your own and safety of others!

This device must never be operated or stockpiled in surrounding where splash water ,rain, moisture or fog may harm the device. Moisture or very high humidity can reduce the insulation and lead to mortal electrical shock. When using smoke machine make sure that the device is never expose to the direct smoke jet and is installed in a distance of 0.5 meter between smoke machine and device. The room must only be saturated with an amount of smoke that the visibility will always be more than 10 meter.

The ambient temperature must always be between –5ºC and +45ºC Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heater.

The relative humidity must not exceed 50% with an ambient temperature of 45ºC.

This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

Never use the device during thunderstorm . Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

The symbol d e t e rmines the minimum distance from lighted object. The minimum distance between light-output and the illuminated surface must be more than 0.1 meters.

This device is only allowed for an installation via mounting bracket. In order to safe guard sufficient ventilation leave 50 cm of free space around the device.

The housing must not touch surrounding surface or object.

Make sure that the are bellow the installation place is block when rigging, de rigging or servicing the fixture.

Always fix the fixture with safety rope.

The maximum ambient temperature 45ºC must never exceed.

Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damage are the result of unprofessional operation.

Do not use solvent or aggressive detergents in order to clean the device! Rather use soft and damp cloth.

Please use original packaging if the device is to be transported.

Please consider that unauthorized modification on the device are forbidden due to safety reasons!

If this device will operated in any way different to the describe in this manual, the product may suffer damage and the guarantee becomes void. Further more, any other operation may lead to danger like short circuit, burns, electric shock, lamp explosion, crash etc.

The installation of the projector has to be build and constructed in a way that can hold 10 times the weight for 1 hour without any harming deformation.

The installation must always be secure with a secondary safety attachment, e.g. appropriate catch net. This secondary safety attachment must be constructed in a way that no part of installation can fall down if the main attachment fails.

When rigging, dragging or servicing the fixture staying in the area below the installation place, on bridges under high working places and other endangered areas is forbidden.

The operator has to make sure that safety relating and machine technical installation are approve by an expert before taking into operation for the first time and after changes before taking into operation another time.

The operator has to make sure that safety relating and machine technical installation are approve by an expert after every four years in the course of an acceptance.

The operator has to make sure that safety relating and machine technical installation are approve by a skilled person once a year.

Procedure:

The projector should be installed outside areas where persons may walk by or be seated.

IMPORTANT! OVERHEAD RIGGING REQUIRES EXTENSIVE EXPERIENCE, including (but not limited to) calculating working load limit, installation material being use, and periodic safety inspection of all installation material and the projector. If you lack these qualification, do not attempt the installation yourself but instead use a professional structural rigger. Improper installation can result in bodily injury and or damage to property.

The projector has to be installed out of reach of people

If the projector shall be lowered from the ceiling or high joints, Professional trussing system have to be used. the projector must never be fixed swinging freely in the room.
Caution: Projector may cause sever injuries when crashing down! If you have doubts concerning the safety of a possible installation, do NOT install the projector.
Before rigging make sure that the installation area can hold a minimum point load of ten times the projector's.

DANGER OF FIRE!
When installing the device, make sure there is no highly inflammable material (decoration articles , etc.) within a distance of min. 0.5m.

Mount the projector with the mounting bracket to your trussing system using an appropriate clamps.

For over head use, always install a safety rope that can hold at least 12 times the weight of the fixture. You must only use safety ropes with quick links with screw cap. Pull the safety rope through the hole in the mounting bracket and over the trussing system ar safe fixation spot. Insert the end in the quick link and lighten the safety screw.

The maximum drop distance must never exceed 20 cm.

A safety rope which already hold the strain of a crash or is defective must not be used again.

Adjust the desired inclination angle via mounting bracket and tighten the fixation screws.

Connect the fixture to the main with the power plug.

The occupation of the connection cable is as follows:

Cable	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	⏚

DANGER TO LIFE!
Before taking into operation for the first time, the installation has to be approved by an expert!

DMX-512 connection / connection between fixture

The wires must not come into contact with each other, otherwise the Fixture will not work at all, or will not work properly

Only use a stereo shielded cable and 3-pin XLR– plugs and connector in order to connect the controller with the fixture or one fixture with another.

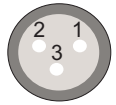
Only use a stereo shielded cable and 3-pin XLR– plugs and connector in order to connect the controller with the fixture or one fixture with another.

Occupation of the XLR– connector

DMX -Output
XLR mounting-socket

1 Ground
2 Signal (-)
3 Signal (+)

DMX - Input
XLR mounting-socket



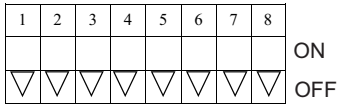
1 Ground
2 Signal (-)
3 Signal (+)

If you are using controllers with this occupation. You can connect the DMX– output of the controller directly with the DMX—input of the first fixture in the DMX chain. If you wish to connect DMX– controller with other XLR– outputs, you need to use adapter cable.

Building a serial DMX chain:
Connect the DMX– output of the first fixture in the DMX chain with the DMX– input of the next fixture. Always connect one output with the input of the next fixture until all fixture are connected.

Caution: At the last fixture, the DMX– cable has to be terminated with the terminator. Solder a 120 resistor between Signal(-)Signal (+) into a 3 pin XLR plug and plug it in the DMX output of the last fixture.

Sound control or auto change

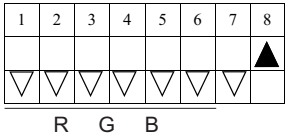


In order to select Sound control or auto change, first set all dipswitches to OFF

Select the desire mode via the slide– switch.

Sound control: Slide switch on SOUND, color changes are sound controlled.
Auto changes: Slide switch on AUTO, automatic color change. The rotary speed control can be use in the Auto change mode.

Manual Mode

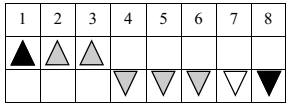


To set to Manual mode set to ON dipswitches 7 and 8 to ON.
Dipswitches 1 and 2 control the brightness or “R” LEDs.
Dipswitches 3 and 4 control the brightness or “G” LEDs.
Dipswitches 5 and 6 control the brightness or “B” LEDs.

DMX– CONTROLLED OPERATION

You can control the projector individually via your DMX– controller. Every DMX– Channel has different occupation with different features.

Addressing the PAR-56 LED



Set the dipswitch 8 to OFF, At least 1 dipswitches form (1-7) must turn ON

Set the dipswitches 1-7 set DMX addresses
Set the slide switch to SOUND

Controlling:
After addresses all Par 56LED you may now start operating these via your DMX lighting controller.

DMX Protocol

Channel 1– Mode

Mode 1	Characteristic
0-63	RGB
Mode 2	
64-127	7 color fade
Mode 3	
128-191	7 color change
Mode 4	
196-255	7 color change

Channel 2- R and speed
Channel 3- G
Channel 4- B
Channel 5- Sound control

DMX Value	Characteristic
0-10	No function
11-100	Automatic
101-150	No function
151-255	Sound control

Note: If No function “ DMX value under channel 5 is chosen, then the rest of the channel function properly; if Automatic or sound control is selected, then the other channel settings will not run.

CLEANING AND MAINTENANCE

DANGER TO LIFE!
Disconnect from mains before starting maintenance operation!

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use soft lint-free moistened cloth. Never use alcohol or solvent!

There are not serviceable parts inside the device. Maintenance and service operation are only to be carried out by authorize dealer.

Should you need any spare parts, please use genuine parts.

Should you have further question, please contact your dealer.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	230v, 50/60Hz
Power consumption	20w
Dimmension (LxWxH)	220 x 210 x 220 mm
Weight	1.6 kg
Maximum ambient temperature	45 grados C
Maximum housting temperature	60 grados C
Minimum distance	0,10 mts

Please Note: Every information is subjet to change whitout proir noticie.

PAR 56 LED

PRECAUCION

Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad.

Desconectar antes de abrir el aparato.

Por su propia seguridad, por favor lea este manual cuidadosamente antes de su puesta en marcha.

Cada persona que participe con la instalación, operación y mantenimiento de este dispositivo tiene que:

- tener cualificación para su instalación.
- Seguir las instrucciones de este manual.
- Considerar este manual como parte del equipo.
- Conservar el manual durante toda la vida útil del equipo.
- Entregar este manual a todos los posibles usuarios del equipo.
- Descargar posibles nuevas versiones de este manual en internet.

INSTRUCCIONES

Gracias por haber elegido un Par 56 LED-D. Si usted sigue las instrucciones dadas en este manual, estamos seguros de que podrá disfrutar de este equipo durante un largo periodo de tiempo.

Desempaquetar el Par 56LED-D.

Antes de su puesta en marcha por primera vez, por favor, asegúrese de que no haya daños causados por el transporte.

Si tiene alguna duda consulte a su distribuidor y no utilice el equipo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Tenga cuidado con la tensión. El voltaje puede ser peligroso.
Tocar los cables puede provocarle una descarga eléctrica.

Este equipo a salido de nuestras instalaciones en perfecto estado. A fin de mantener estas condiciónes
y para garantizar un funcionamiento seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y tome nota de todos los datos de este manual.

Importante:

Daños producidos por no tener en cuenta este manual, estarán fuera de la garantía. El distribuidor no aceptará ninguna responsabilidad por cualquier defecto resultante o problema debido a esta causa.

Si el equipo ha sido expuesto a variaciones de temperatura drásticas (por ejemplo, después del transporte), no encenderlo de inmediato. El agua de la condensación podria dañar el equipo. Deje el equipo apagado hasta que alcance la temperatura ambiente.

Asegúrese de que no haya daños evidentes del transporte.

Si usted nota cualquier daño en el cable de alimentación , o en la conexión de la carcasa, no conecte el equipo y póngase rapidamente en contacto con su distribuidor.

Este equipo está en una clase de protección 1. El enchufe de acometida debe de ser colocado con una protección similar. La tensión y la frecuencia deben ser exactamente las mismas que figuran en el equipo. Voltaje incorrecto o tensiones de alimentación diferentes pueden provocar la destrucción del equipo y una descarga eléctrica mortal. El cable de alimentación siempre tiene que ser instalado sin tensión. Asegúrese de que el enchufe está correctamente conectado con la toma de tierra.

Nunca deje que el cable de alimentación esté en contacto con otros cables. Maneje el cable de alimentación y toda conexión con la red con especial precaución. Nunca toque los cables con las manos mojadas, ya que ésto podría conducir a una descarga eléctrica mortal. Nunca debe modificar, la tensión mecánica, presionar, estirar o calentar el cable de alimentación. Nunca trabaje junto a fuentes de calor o frío. No hacer caso de estas observaciones sobre el cable de alimentación puede dar lugar a daños y perjuicios como un incendio o una descarga eléctrica mortal. El prensaestopas por donde sale el cable nunca debe de ser forzado. Asegúrese de que el cable de alimentación no es ondulado o tiene daños en su recorrido. Compruebe el equipo y el cable de alimentación de vez en cuando. Si se utiliza un cable para extender la alimentación, asegúrese de que el diámetro del conductor es suficiente para el consumo de energía requerido para el equipo. Todas las advertencias sobre los cables de alimentación también son válidos para los cables de extensión. El cable de alimentación solamente debe de ser usado con clavija. Nunca desconecte la clavija tirando del cable de alimentación, de lo contrario, el cable o el enchufe puede ser dañado y producir una descarga eléctrica mortal. Si el enchufe o interruptor de alimentación no es accesible, el dispositivo debe ser desconectado de la red a traves de un interruptor. Si el enchufe o el equipo está sucio, el equipo debe de apagarse y desconectarse para ser limpiado con un paño seco. El polvo puede reducir el grado de aislamiento pudiendo conducir a una descarga eléctrica mortal. Si el equipo tiene mucha suciedad éste debe de ser revisado por un especialista. Nunca se debe introducir ningún líquido en los conectores, cables de extensión o en los agujeros de la carcasa del equipo. Si supone que una mínima cantidad de líquido puede entrar en el dispositivo, éste debe ser inmediatamente desconectado. Esto también es válido, si el dispositivo se expone a humedad alta. Reducir el aislamiento puede provocar una descarga eléctrica. Nunca debe de haber ningún objeto dentro del equipo, especialmente piezas metálicas. Si alguna pieza metálica entra dentro del equipo como grapas, o virutas metálicas, éste debe de ser apagado inmediatamente. Estas pueden provocar un cortocircuito.

Cuando el equipo nuevo durante el primer encendido, emita algún olor o humo, se tratará de un proceso normal y no necesariamente significaria que el equipo este defectuoso.

RIESGOS PARA LA SALUD

Nunca mire directamente a la fuente de luz, algunas personas sensibles pueden sufrir una crisis epiléptica (especialmente destinado a los epilépticos).

Mantener alejado el equipo de los niños.

Nunca deje el equipo encendido sin un asistente.

CONDICIONES DE USO

Este equipo es un efecto de iluminación para crear efectos decorativos. Puede funcionar con una tensión alterna de 230 V, 50/60 Hz y ha sido creado para uso en interiores.

Este dispositivo está diseñado para uso profesional, por ejemplo, en el escenario de discotecas, teatros, etc

Este equipo de iluminación no está diseñado para el funcionamiento permanente, no cumplir con esta norma no garantiza que el equipo funcione sin defectos durante mucho tiempo.

No agitar el equipo. Evite golpes al instalar o al hacer funcionar el equipo.

Al elegir el lugar de instalación, por favor, asegúrese de que el dispositivo no esté expuesto a calor extremo, humedad o polvo.

Este equipo no debe ser instalado o almacenado en lugares donde pueda haber salpicaduras de agua, lluvia, humedad o niebla; estos pueden causar daño al equipo. Un exceso de humedad muy alta puede reducir el aislamiento y llevar a una descarga eléctrica mortal. Si el lugar de la instalación tiene una máquina de humo hay que asegurarse de que el equipo no esté expuesto al chorro directo de salida del humo e instalalo a una distancia de 0,5 metros entre la máquina de humo y el equipo. La habitación donde se encuentre el equipo debe de tener una visión mínima de 10 mts.

La temperatura ambiente debe estar siempre entre los -5 º C y +45 º C.

La humedad relativa no debe exceder del 50% con una temperatura ambiente de 45 º C.

El equipo debe ser instalado en una altitud de entre -20 y 2000 m sobre el nivel del mar.

Nunca utilizar el equipo durante una tormenta, más tensión podría destruir el equipo. Desconecte el equipo durante las tormentas eléctricas.

Este símbolo determina la distancia mínima del objeto iluminado. La distancia mínima entre salida de luz y la superficie iluminada debe ser menor de 0,1 metros.

Este equipo sólo permite una instalación mediante el soporte de montaje. Con el fin de guardar la distancia de seguridad suficiente de ventilación, debe de haber unos 50 cmts libres alrededor del equipo.

Fijar siempre el equipo con un cable de seguridad.

Puede trabajar con el equipo una vez que se haya familiarizado con sus funciones. No permitirá el funcionamiento del equipo por personas no cualificadas para el uso de éste. La mayoría de daños son el resultado de un trabajo no profesional.

No use detergentes o disolventes agresivos para limpiar el equipo. Utilizar un paño suave y ligeramente húmedo.

Por favor, utilice el embalaje original si el dispositivo se va a transportar.

No hacer modificaciones no autorizadas en el equipo, están prohibidas debido a razones de seguridad.

Si este equipo funciona de una manera diferente a la descrita en este manual, el equipo puede sufrir daños y la garantía queda sin efecto, pudiendo dar lugar a peligros como cortocircuitos, quemaduras, choque eléctrico, explosión, accidente, etc

La instalación del equipo debe estar preparada de manera que pueda soportar 10 veces su peso durante 1 hora sin sufrir ningún tipo de daño o deformación.

La instalación debe ser asegurada con un sistema de seguridad anexo como por ejemplo un cable de seguridad. Este cable de seguridad debe de estar colocado de tal manera en la instalación que impida que el equipo caiga al suelo.

El operador tiene que asegurarse de que la seguridad sobre el equipo y la instalación técnica se apruebe por un experto antes de su funcionamiento por primera vez y después de los posibles cambios posteriores.

El operador tiene que asegurarse de que la seguridad sobre el equipo y la instalación técnica se apruebe por un experto una vez al año y todos los años de su funcionamiento..

Procedimiento:

El equipo debe ser instalado fuera de las zonas donde las personas pueden caminar o sentarse.

IMPORTANTE: el área de instalación requiere el cálculo del lÌmite de carga de trabajo y la inspección periódica de la seguridad de todo el material de instalación y del equipo. Si usted carece de estas cualificaciones de cálculo, no trate de hacer la instalación usted mismo, sino que recurra a una persona profesional y cualificada para hacer los cálculos e instalación. Una instalación incorrecta puede resultar en lesiones corporales y / o daÒos a la propiedad.

El proyector tiene que estar instalado fuera del alcance de las personas.

Si el proyector fuera bajado del techo o de sitios muy altos debe ser instalado un sistema de truss profesional. El proyector nunca debe ser colocado balanceandose libremente en la instalación.

PrecauciÛn: El equipo puede causar lesiones al caer. Si tiene dudas sobre la de seguridad de una instalación es mejor que no instale el proyector.

Antes de manipular asegurarse de que el área de la instalación puede albergar una carga puntual mínima de diez veces el peso del equipo.

PELIGRO DE INCENDIO

Al instalar el equipo, asegúrese de que no hay material altamente inflamable (Artículos de decoración, etc) dentro de una distancia de min. 0.5m.

Instalar el equipo mediante el soporte de montaje suministrado y utilizar garras apropiadas.

Utilizar siempre un cable de seguridad que pueda soportar hasta 12 veces el peso del equipo.

Utilizar sólo cables de seguridad con enlaces rápidos y rosca de seguridad. Coloque el cable de seguridad a través del agujero del soporte de montaje e instalelo en un sitio seguro.

La distancia máxima de caída nunca debe superar los 20 cm.

Una cable de seguridad dañado o defectuoso, no debe ser utilizado.

Ajustar el ángulo de inclinación deseado a través del soporte de montaje y apretar los tornillos de fijación.

Conectar el equipo a la alimentación principal mediante el enchufe.

La configuración del cable de alimentación es la siguiente:

Cable	Pin	Internacional
Marrón	Fase	L
Azul	Neutro	N
Amarillo/Verde	Tierra	⏚

PELIGRO

Antes de su puesta en funcionamiento por primera vez, la instalación tiene que ser aprobada por un experto.

Conexión DMX-512 entre proyectores

Los cables no deben entrar en contacto unos con otros, de lo contrario el Aparato no funcionará en absoluto, o no funcionara correctamente.

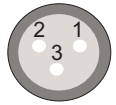
Sólo use cable blindado especial para DMX y conectores XLR de 3 pines para unión entre proyectores y con el dispositivo de control.

Configuración de los conectores XLR:

DMX -Salida
Montaje de conector XLR

1 Masa
2 Señal (-)
3 Señal (+)

DMX - Entrada
Montaje de conector XLR



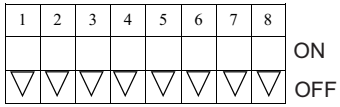
1 Masa
2 Señall (-)
3 Señall (+)

Si usted está utilizando controladores para esta función. Usted puede conectar la salida DMX del controlador directamente con el conector DMX de entrada del primer aparato. Pero si usted no hace este tipo de conexión, necesitará un adaptador.

Para hacer una sucesión de equipos conectados mediante señal DMX:
Conecte la salida DMX del primer proyector en serie con la entrada DMX del siguiente proyector. Hacer esta operación con todos los aparatos a instalar.

Precaución: en el último proyector, la conexión DMX debe de ser terminada mediante un conector terminador. Para ello soldar una resistencia de 120 Omh , entre la Señal(+) y Señal -) en el conector XLR de 3 pin y éste debe ser instalado en la salida DMX del último proyector.
No hacer series mayores de 15 aparatos, si esto fuera necesario, puede hacerlo utilizando amplificadores de señal DMX.

Control por sonido o Auto cambio.

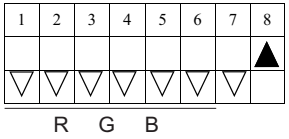


Selección de Control por sonido o auto camio, seleccionar todos los interruptores en posición OFF

Seleccione el modo deseado a través del interruptor.

Control sonido: Interruptor en sonido, los cambios de color seran controlados.
Auto cambios: Interruptor en AUTO, cambio color automatico. La rotación de velocidad de control Automatica puede tambien ser seleccionada.

Modo Manual

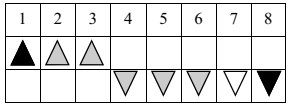


Para establecer el modo Manual interruptores 7 y 8 en ON.
Interruptores 1 y 2 para controlar el brillo "R".
Interruptores 3 y 4 para controlar el brillo "G".
Interruptores 5 y 6 para controlar el brillo "B".

CONTROL OPERACION DMX

Usted puede controlar el proyector de forma individual a través de un controlador. Cada canal DMX puede controlar diferentes parametros.

Direccionamiento PAR-56 LED



Seleccionar el interruptor 8 en OFF, Al menos 1 Interruptor (1-7) debe de estar en ON

Seleccione los interruptores 1-7 para direccionamiento DMX.
Seleccione el interruptor para Sonido.

Control:
Después de las direccionar todos los Par 56LED ya pueden empezar a funcionar a través del controlador de iluminación DMX.

Protocolo DMX

Canal 1– Modo

Modo 1	**Caracteristicas**
0-63	RGB
Modo 2	
64-127	7 fader color
Modo 3	
128-191	7 cambio color
Modo 4	
196-255	7 cambio color

Canal 2- R y velocidad
Canal 3- G
Canal 4- B
Canal 5- control sonido

Valor DMX	**Caracteristicas**
0-10	Sin funcion
11-100	Automatico
101-150	Sin funcion
151-255	Control Sonido

Nota: Si se elige Sin función DMX en el canal 5, entonces el resto de funciónes , el control sera automatico o si el sonido es seleccionado, entonces la configuración de otro canal no se ejecutará.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

PELIGRO DE ACCIDENTE
Desconectar de la red antes de iniciar la operación de mantenimiento.

Le recomendamos una limpieza frecuente del equipo. Por favor, use un paño sin pelusa ligeramente humedecido. No use alcohol ni disolventes.

En el interior del equipo no hay repuestos para hacer reparaciones. El servicio técnico y mantenimiento debe ser hecho solamente por un distribuidor autorizado.

Si Usted necesita piezas de repuesto, utilice solamante repuestos originales.

Si Usted necesita mas aclaraciones, debe de ponerse en contacto con su distribuidor.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Alimentación	230v, 50/60Hz
Consumo	20w
Dimensión (LxWxH)	220 x 210 x 220 mm
Peso	1.6 kg
Maxima temperatura ambiente	45 grados C
Maxima temperatura	60 grados C
Distancia minima	0,10 mts

La información de este manual puede variar sin previo aviso.